

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 1/13

HTC Stain Protection

1項 化学物質等及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品名/名称:

HTC Stain Protection

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

物質/混合物の利用:

Protezione del pavimento

1.3. 製品安全データシートの供給者情報

供給者(生産者/輸入業者/川下ユーザー/小売業者):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

電話: +46 36 570 60 00

電子メール: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

ウェブページ: www.husqvarnacp.com

1.4. 緊急時の連絡先

24h: +49(0)89-19240

2項 危険有害性の要約

2.1. 物質又は混合物の分類

欧州議会・理事会規則No. 1272/2008に準ずる等級分類

危険有害性クラス と危険有害性区分	危険有害性情報	分類方法
引火性液体 (Flam. Liq. 2)	H225: 引火性の高い液体及び蒸気。	
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 (Eye Irrit. 2)	H319: 強い眼刺激。	

2.2. ラベル要素

欧州連合規則No. 1272/2008 [CLP]に準ずるラベル表。

危険のピクトグラム:



GHS02
炎



GHS07
感嘆符

注意喚起語: 危険

物理的な危険に対する指摘	
H225	引火性の高い液体及び蒸気。
健康への危害に対する指摘	
H319	強い眼刺激。

追加の危険指標: なし

安全上の注意事項 予防	
P210	熱, 高温のもの, 火花, 裸火及び他の着火源から遠ざかること。禁煙。
P243	静電気放電に対する措置を講ずること。
P261	粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレアの吸入を避けること。
P271	屋外又は換気の良い場所だけで使用すること。

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 2/13

HTC Stain Protection

安全上の注意事項 予防

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

安全上の注意事項 反応

P305 + P351 + P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

2.3. 重要な危険有害性

データなし

3項 組成及び成分情報

3.2. 混合物

有害成分 / 危険有害不純物 / 安定剤:

製品特定名	物質名称 欧州議会・理事会規則No. 1272/2008に準ずる等級分類	濃度
CAS番号: 64-17-5 E C (欧州共同体) 一番号: 200-578-6 REACH 番号: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol 引火性液体 2 (H225), 眼刺激性 2 (H319) ⚠️⚠️ 危険	< 70 wt %
CAS番号: 1185-55-3 E C (欧州共同体) 一番号: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane 引火性液体 2 (H225), 急性毒性 4 (H302) ⚠️⚠️ 危険	< 10 wt %
CAS番号: 2943-75-1 E C (欧州共同体) 一番号: 220-941-2 REACH 番号: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane 皮膚刺激性 2 (H315) ⚠️ 警告	< 5 wt %
CAS番号: 67-56-1 E C (欧州共同体) 一番号: 200-659-6 索引番号: 603-001-00-X	methanol 引火性液体 2 (H225), 急性毒性 3 (H331, H311, H301), 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 1 (H370**) ⚠️⚠️⚠️ 危険 比濃度の限度値 (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 wt %
CAS番号: 108-88-3 E C (欧州共同体) 一番号: 203-625-9 索引番号: 601-021-00-3	toluene 引火性液体 2 (H225), 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 (H336), 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 2 (H373**), 生殖毒性 2 (H361d***), 皮膚刺激性 2 (H315), 誤えん有害性 1 (H304) ⚠️⚠️⚠️ 危険	< 0.05 wt %

H- かつ EUH条項の表記: 16章を参照すること。

4項 応急措置

4.1. 応急措置

一般的な記述:

事故あるいは体調がすぐれない場合は、直ちに医師を呼ぶこと (可能ならば、取扱説明書あるいは安全データ書を呈示すること)。被災者は、危険区域外へ移すこと。汚れが付着し、濡れた衣服は、脱衣すること。意識不明だが呼吸している場合には、回復体位を取らせると共に医学的助言を仰ぐこと。当事者から、目を離さないこと。

吸入した場合:

新鮮な空気を入れること。気道に刺激がある場合は、医者にかかること。

皮膚に触れたとき:

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。皮膚刺激又は発しん (疹) が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。

眼に触れたら:

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 3/13

HTC Stain Protection

飲み込んだ場合:

飲み込んだ場合は口を多量の水ですすぎ(被災者の意識がある場合のみ)、直ちに医師の手当てを受けること。口をすすぐこと。多量の水を少しずつ飲ませる(希釈の効果)。気分が悪いときは、医師の診断/手当てを受けること。

応急処置者の自己防護:

個人用の保護具を使用すること。

4.2. 最も重要な兆候及び症状、予想される急性症状及び遅発性症状

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

4.3. 医師に対する特別な注意事項

症状に応じて処置すること。

5項 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤:

泡,,,

使ってはならない消火剤:

棒状注水

5.2. 火災時の特有な危険有害性

蒸気は、空気と比較して比重が大きく、床上を拡散し、空気と爆発性混合気を形成する。

熱分解生成物、有毒の

危険有害な燃焼生成物:

窒素酸化物 (NOx), 二酸化炭素 (CO2), 一酸化炭素 火災の場合: ガス/蒸気、有毒な

5.3. 消火を行う者の保護

自給式呼吸器具及び化学防護服を着用すること。

5.4. 追加情報

汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水管や自然水系に流入させないこと。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

6項 漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

6.1.1. 緊急事態対応の教育訓練を受けていない要員

人体に対する注意事項:

人々を安全な場所に避難させること。とりわけ、漏れた/こぼれた製品によるスリップの危険。十分に換気をする。すべての発火源を除去すること。

保護具:

保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

6.1.2. 応急措置をする者

個人用保護具:

個人用保護具: 参照箇所 節 8

6.2. 環境保護の対策・手段

より広い面積への広がりを防ぐこと(例えば、堰き止めるあるいはオイルを遮断する)。下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

6.3. 封じ込め及び浄化方法・機材

保管にあたって:

液体を凝固させる材質(砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤)を用いて、取り除くこと。

浄化にあたって:

吸収性のある材質(例えば、布、フリース)で、拭き取ること。汚染された面は直ちに以下を用いて洗浄すること: 溶剤

その他参考となる事項:

その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

6.4. 他の項を参照

安全取扱い: 参照箇所 節 7. 個人用保護具: 参照箇所 節 8. 廃棄物処理: 参照箇所 節 13.

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 4/13

HTC Stain Protection

6.5. 追加情報

環境汚染を防ぐため、適切な容器を使用すること。

7項 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱い注意事項

保護措置

安全取扱い注意事項:

人身用防護装備を身に付けること (第8章を参照)。十分に換気をする。蒸気は、空気と比較して比重が大きく、床上を拡散し、空気と爆発性混合気を形成する。

火災予防措置:

通常の防災対策。

エアロゾルおよび粉塵生成を回避するための対策:

換気のよい場所でのみ、使用すること。

環境に対する注意事項:

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

一般的な産業衛生に関する注意事項

休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。製品は、皮膚を保護するハンドクリームを塗布してから、取り扱うこと。作業時には、飲食、喫煙をしてはならない。目や皮膚への接触を避けること。

7.2. 混触危険物質情報を含む安全な保管条件

技術的対策及び保管条件:

容器を密閉して換気の良い所で保管すること。

包装材料:

元の容器から移し替えないで保存/保管すること。

保管室および容器に関する仕様:

床は、すきまや目地がなく、吸収力のないものがよい。

保管施設に関する参考事項:

(以下のもの)と一緒に貯蔵してはならない: 食品品、飲料品および飼料から遠ざけておくこと、酸化剤

保管分類 (TRGS 510, ドイツ): 3 - 引火性液体

貯蔵条件についてのさらに別の指示:

(以下のもの)と一緒に貯蔵してはならない: 食品品、飲料品および飼料から遠ざけておくこと、酸化剤

7.3. 特定用途

推奨:

専門的な注意書きを守ること。

8項 ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

8.1.1. 職場限界値

限界値の型 (原産国)	物質名称	① 長時間-職場の限界値 ② 短時間-職場の限界値 ③ 瞬間値 ④ 監視、ならびに観察手順 ⑤ 注意
TRGS 900 (DE) から 2019/03/29	ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1,520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) - 番号: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) から 2020/03/13	methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) - 番号: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 5/13

HTC Stain Protection

限界値の型 (原産国)	物質名称	① 長時間-職場の限界値 ② 短時間-職場の限界値 ③ 瞬間値 ④ 監視、ならびに観察手順 ⑤ 注意
TRGS 900 (DE) から 2021/07/02	toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) - 番号: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 100 ppm (380 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
IOELV (EU)	toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) - 番号: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. 生体限界値

限界値の型 (原産国)	物質名称	限界値	① パラメーター ② 検査材料 ③ 試料採取日時: ④ 注意
TRGS 903 (DE) から 2020/03/13	methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) - 番号: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) から 2012/11/01	toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) - 番号: 203-625-9	1.5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) から 2021/01/13	toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) - 番号: 203-625-9	0.6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) から 2019/03/28	toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) - 番号: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-値

物質名称	DNEL 価値	① DNEL タイプ ② 曝露の経路
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL 作業者 ② 長時間 - 吸入、全身作用
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL 消費者 ② 長時間 - 吸入、全身作用
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	1,900 mg/m ³	① DNEL 作業者 ② 急性 - 吸入、局所的影響
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL 消費者 ② 急性 - 吸入、局所的影響
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	343 mg/kg KW/日	① DNEL 作業者 ② 長時間 - 経皮、全身作用
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	206 mg/kg KW/日	① DNEL 消費者 ② 長時間 - 経皮、全身作用

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 6/13

HTC Stain Protection

物質名称	DNEL 価値	① DNEL タイプ ② 曝露の経路
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	87 mg/kg KW/日	① DNEL 消費者 ② 長時間 - 経口、全身作用
物質名称	PNEC 価値	① PNEC タイプ
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	0.96 mg/L	① PNEC 水中、淡水
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	0.79 mg/L	① PNEC 水中、海水
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC 浄水場の中での反応
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	3.6 mg/kg	① PNEC 沈殿物、淡水
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	2.9 mg/kg	① PNEC 沈殿物、海水
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	2.75 mg/L	① PNEC 空気
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	0.72 mg/kg	① PNEC 二次中毒
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6	0.63 mg/kg	① PNEC 土壌、淡水

8.2. 設備対策

8.2.1. 適切な工学的制御

曝露を防ぐための技術的な対策

8.2.2. 個人用保護具

眼/顔面用の保護具:

サイドガード付き保護眼鏡 EN 166

皮膚保護:

検査済みの保護手袋を、着用しなければならない EN ISO 374. 適した材料: ブチルゴム. 破過時間 > 480 min. 手袋を再使用したい場合は、脱ぐ前に洗浄し、換気の良い状態で保管すること。発疹時間とその物質の原因となる性質を、考慮しなければならない。

呼吸保護具:

技術的な吸または換気対策が、不可能もしくは不十分ならば、呼吸保護具を着用しなければならない。_のときは、呼吸保護具が必要: エアゾルあるいは、霧の生成. フィルターをついた濾過装置 (全面マスク、または口当て): A-P2

その他の防護対策・手段:

蒸気/エアゾルを吸入しないこと. 目や皮膚への接触を避けること. 作業時には、適切な保護手袋と、防護服を身に付けること.

8.2.3. 環境ばく露管理

項目“7”を参照. 更なる対策は、必要でない。

9項 物理的及び化学的性質

9.1. 物理的及び化学的特性に関する情報

外観

凝集状態: 液体の

色: 無色から黄橙色

臭い: 特性

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 7/13

HTC Stain Protection

安全上重要なデータ

パラメーター	値	で °C	① 方法 ② 注意
pH値	非該当		
融点	確定されていない		
凝固点	確定されていない		
沸点、初留点及び沸騰範囲	≈ 75 °C		
分解温度	確定されていない		
引火点	12 °C		
気化速度	確定されていない		
自然発火温度	確定されていない		
可燃性限界または爆発限界の上限/下限	確定されていない		
蒸気圧	確定されていない		
蒸気密度	確定されていない		
密度	0.88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
比重	確定されていない		
仮比重	確定されていない		
水溶解度	混合できない	20 °C	
n-オクタノール/水の分配係数	確定されていない		
絶対粘度	確定されていない		
動粘度	確定されていない		

9.2. その他参考となる事項 データなし

10項 安定性及び反応性

10.1. 反応性

規定に従って取扱い及び貯蔵される場合、有害反応はない。引火性の高い液体及び蒸気。

10.2. 安定性

この製品は、推奨される保存条件、使用条件、温度条件の下では化学的に安定である。

10.3. 危険有害反応可能性

発熱反応 と: 酸化剤。使用の際、爆発性の/発火しやすい蒸気-空気-混合物発生の可能性がある。

10.4. 避けるべき条件

項目“7”を参照。更なる対策は、必要でない。

10.5. 混触危険物質

避けるべき物質:: 酸化剤

10.6. 危険有害な分解生成物

ガス/蒸気、発火性の; の生成: メチルアルコール

11項 有害性情報

11.1. 規則 (EC) No 1272/2008で定義されている危険有害性クラスに関する情報

ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) -番号: 200-578-6
LD ₅₀ 経口: >2,000 mg/kg (ラット) OECD 401
LD ₅₀ 経皮: >2,000 mg/kg (イエウサギ) OECD 402
50%致死濃度 急性吸入毒性 (蒸気): >20 mg/L (ラット)
trimethoxy(methyl)silane CAS番号: 1185-55-3 EC (欧州共同体) -番号: 214-685-0
LD ₅₀ 経口: >11,685 mg/kg (ラット)
LD ₅₀ 経皮: >9,500 mg/kg (ラット)
50%致死濃度 急性吸入毒性 (蒸気): >42.1 mg/L (ラット)

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 8/13

HTC Stain Protection

triethoxyoctylsilane CAS番号: 2943-75-1 EC (欧州共同体) 番号: 220-941-2
LD ₅₀ 経口: >5,110 mg/kg (ラット) OECD 401
LD ₅₀ 経皮: 6,730 mg/kg (イエウサギ) OECD 402
50%致死濃度 急性吸入毒性 (蒸気): 22 mg/L 4 h (ラット) OECD 403
butanone CAS番号: 78-93-3 EC (欧州共同体) 番号: 201-159-0
LD ₅₀ 経口: 2,054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) 番号: 200-659-6
LD ₅₀ 経口: >1,187 - 2,769 mg/kg (rat)
50%致死濃度 急性吸入毒性 (蒸気): 82.1 mg/L 6 h (rat)
toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) 番号: 203-625-9
LD ₅₀ 経口: 636 mg/kg (ラット)
LD ₅₀ 経皮: 12,200 mg/kg (イエウサギ)
50%致死濃度 急性吸入毒性 (蒸気): 25.7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

急性経口毒性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

急性皮膚毒性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

急性吸入毒性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

皮膚腐食性/刺激性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性:

強い眼刺激。

呼吸器感作性又は皮膚感作性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖細胞変異原性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

発がん性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖毒性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露):

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露):

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

吸引性呼吸器有害性:

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

その他のデータ:

データなし

11.2. その他の危険有害性に関する情報

データなし

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 9/13

HTC Stain Protection

12項 環境影響情報

12.1. 毒性

ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6
50%致死濃度: 15,300 mg/L 4 d (魚類, ファットヘッド・ミノー (コイ科の魚))
50%致死濃度: 11,200 mg/L (魚類, Salmo gairdneri)
半数影響濃度 (EC50): 858 mg/L (Artemia salina) OECD 202
半数影響濃度 (EC50): >10,000 mg/L 2 d (大ミジンコ)
50%致死濃度: 5,012 mg/L 2 d (Ceriodaphnia dubia)
半数影響濃度 (EC50): 275 mg/L 3 d (藻類/水生植物, Chlorella vulgaris) OECD 201
半数影響濃度 (EC50): 5,800 mg/L (Paramecium caudatum)
50%致死濃度: 14,200 mg/L 4 d (魚類, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
50%致死濃度: 5,012 mg/L 2 d (甲殻類, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80
半数影響濃度 (EC50): 275 mg/L 3 d (藻類/水生植物, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
半数影響濃度 (EC50): 675 mg/L 4 d (藻類/水生植物, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
半数影響濃度 (EC50): 12,900 mg/L 4 d (魚類, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
NOEC: 2 mg/L 10 d (甲殻類, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS番号: 1185-55-3 EC (欧州共同体) 番号: 214-685-0
50%致死濃度: >110 mg/L 4 d (魚類, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
半数影響濃度 (EC50): >3.6 mg/L 3 d (藻類/水生植物, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
半数影響濃度 (EC50): >122 mg/L 2 d (甲殻類, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥3.6 mg/L 3 d (藻類/水生植物, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: ≥110 mg/L 4 d (魚類, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: ≥122 mg/L 2 d (甲殻類, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (甲殻類, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) 番号: 200-659-6
50%致死濃度: 15,400 mg/L 4 d (魚類, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
半数影響濃度 (EC50): 22,000 mg/L 4 d (藻類/水生植物, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
半数影響濃度 (EC50): 12,700 mg/L 4 d (魚類, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
半数影響濃度 (EC50): 18,260 mg/L 4 d (甲殻類, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) 番号: 203-625-9
50%致死濃度: 5.5 - 340 mg/L 4 d (魚類)
50%致死濃度: 15.5 - 310 mg/L 2 d (甲殻類)
半数影響濃度 (EC50): 6 - 19.6 mg/L 2 d (甲殻類)
半数影響濃度 (EC50): 12.5 mg/L 4 d (藻類/水生植物)
50%致死濃度: 5.5 mg/L 4 d (魚類, Oncorhynchus kisutch)
50%致死濃度: 3.78 mg/L 2 d (甲殻類, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
半数影響濃度 (EC50): 3.23 mg/L 7 d (甲殻類, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
NOEC: 0.74 mg/L 7 d (甲殻類, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
LOEC: 2.76 mg/L 7 d (甲殻類, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003

12.2. 残留性及び分解性

ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6
生分解: はい、急速な
triethoxyoctylsilane CAS番号: 2943-75-1 EC (欧州共同体) 番号: 220-941-2
生分解: はい、ゆっくりと

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 10/13

HTC Stain Protection

methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) 番号: 200-659-6

生分解: はい、急速な

12.3. 生物濃縮性

ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6

Log K_{OW}: -0.3

生物濃縮係数 (BCF): 0.66

trimethoxy(methyl)silane CAS番号: 1185-55-3 EC (欧州共同体) 番号: 214-685-0

Log K_{OW}: 2.4

triethoxyoctylsilane CAS番号: 2943-75-1 EC (欧州共同体) 番号: 220-941-2

Log K_{OW}: 6.41

生物濃縮係数 (BCF): 1,980 種: Cyprinus carpio

methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) 番号: 200-659-6

Log K_{OW}: -0.77

生物濃縮係数 (BCF): < 10 種: Leuciscus idus melanotus

toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) 番号: 203-625-9

Log K_{OW}: 2.73

生物濃縮係数 (BCF): 90 種: Leuciscus idus melanotus

蓄積 / 評価:

生体内濃縮の可能性についての指摘はない。

12.4. 土壤中の移動性

データなし

12.5. PBT及びvPvB評価結果

ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) 番号: 200-578-6

PBT及びvPvB評価結果: -

trimethoxy(methyl)silane CAS番号: 1185-55-3 EC (欧州共同体) 番号: 214-685-0

PBT及びvPvB評価結果: -

triethoxyoctylsilane CAS番号: 2943-75-1 EC (欧州共同体) 番号: 220-941-2

PBT及びvPvB評価結果: この物質は、欧州連合のREACH規則の付属書XIIIにおける、PBT物質 およびvPvB物質の基準を満足していない。

methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) 番号: 200-659-6

PBT及びvPvB評価結果: -

toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) 番号: 203-625-9

PBT及びvPvB評価結果: -

混合物に含有された物質はREACH、annex XIIIによるPBT/vPvB基準を満たさない。

12.6. 内分泌かく乱特性

データなし

12.7. その他の有害な影響

その評価は、の算出方法に依拠して行われた。

13項 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

廃棄物および有害廃棄物を対象とする指令2008/98/ECに準拠した廃棄物処理

13.1.1. 製品/包装材料の廃棄

EAK/AVVによる廃棄物コード及び廃棄物名称

廃棄物分類基準 製品

08 01 11 * | 有機溶剤、あるいはその他の有害物質を含む染料やラッカー廃棄物

*: 廃棄物処理は、証明義務がある。

廃棄物分類基準 梱包

15 01 10 * | 有害物質の残留分を含む、あるいは有害物質で汚染された包装材

*: 廃棄物処理は、証明義務がある。

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 11/13

HTC Stain Protection

廃棄物処理方法のオプション

適切な廃棄物処理 / 残余廃棄物:

廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。廃棄物処理については、認可を受けた担当の処理業者に相談すること。

適切な廃棄物処理 / 包装:

完全に中身が空の包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

14項 輸送上の注意

陸上輸送 (ADR/RID)	内陸水運 (ADN)	海上輸送 (IMDG)	航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN番号またはID番号			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. 国連輸送名			
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. 輸送における危険有害性クラス			
14.4. 包装等級			
II	II	II	II
14.5. 環境に対する有害性			
いいえ	いいえ	いいえ	いいえ
14.6. 使用者向けの特別な予防処置			
特別規定: 144 601 制限された量 (LQ): 1 L 例外的な数量 (EQ): E2 危険番号 (Kemler番号): 33 分類コード: F1 トンネル制限コード: (D/E)	特別規定: 144 601 制限された量 (LQ): 1 L 例外的な数量 (EQ): E2 分類コード: F1	特別規定: 144 制限された量 (LQ): 1 L 例外的な数量 (EQ): E2 Ems番号: F-E, S-D	特別規定: A3 A58 A180 制限された量 (LQ): Y341 例外的な数量 (EQ): E2

14.7. IMO設備による海上ばら積み輸送

データなし

15項 適用法令

15.1. 物質又は混合物に対する安全、保健及び環境に関する規定/法規

15.1.1. EU規定

その他のEU規定:

2008/98/EG, 2001/118/EG, 1999/13/EG, 2004/42/EG, (EG) Nr. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EWG, 2008/47/EG, (EG) Nr. 1272/2008, 2008/68/EG, (EG) Nr. 648/2004

揮発性有機化合物の排出規制 (VOC-RL) に関する指令1999/13/ECについての指示: VOC値 612

揮発性有機化合物の排出の制限に関する指令2004/42/CE:

VOC EU制限 (2004/42 / EG) (カタログIIA / h) = 750 g/L, VOC値 534 g/L

本製品は揮発性有機化合物 (VOC) の含有量制限に関する指令 (規則 (EC) No. 1935/2004) の要件を満たしている。

15.1.2. 国内規定

[DE] 国内規定

就業制限に関する注意

妊娠中、もしくは授乳中の母親のための、母親保護指令通達 (92/85/EEC) による職務制限を守ること。

年少者に対する労働保護法 (94/33/EC) による職務制限を、守ること。

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 12/13

HTC Stain Protection

水に与える有害性等級

MGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, TRGS 800, RGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564, BGI 621

その他の、規定、制限、通達

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. 化学物質安全性評価

データなし

16項 その他の情報

16.1. 変更に関する情報

データなし

16.2. 略語および略称

www.euphrac.euの概要表を参照

16.3. 重要な参照文献及びデータ出典

物質名称	類型	購入先
butanone CAS番号: 78-93-3 EC (欧州共同体) - 番号: 201-159-0	LD ₅₀ 経口	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
methanol CAS番号: 67-56-1 EC (欧州共同体) - 番号: 200-659-6	LD ₅₀ 経口; 50%致死濃度 急性吸入 毒性 (蒸気); 50%致死濃度; 半数 影響濃度 (EC50)	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
toluene CAS番号: 108-88-3 EC (欧州共同体) - 番号: 203-625-9	50%致死濃度 急性吸入毒性 (蒸 気); 50%致死濃度; 半数影響濃度 (EC50); NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS番号: 64-17-5 EC (欧州共同体) - 番号: 200-578-6	50%致死濃度; 半数影響濃度 < E C50); NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS番号: 1185-55-3 EC (欧州共同体) - 番号: 214-685-0	50%致死濃度; 半数影響濃度 < E C50); NOEC	Source: European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

16.4. EC No. 1272/2008 [CLP] による混合物の等級分類および適用した評価法

危険有害性クラス と危険有害性区分	危険有害性情報	分類方法
引火性液体 (Flam. Liq. 2)	H225: 引火性の高い液体及び蒸気。	
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 (Eye Irrit. 2)	H319: 強い眼刺激。	

16.5. R-, H- および EUH条項の表記 (番号および全文)

危険有害性情報	
H225	引火性の高い液体及び蒸気。
H301	飲み込むと有毒。
H302	飲み込むと有害。
H304	飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
H311	皮膚に接触すると有毒。
H315	皮膚刺激。
H319	強い眼刺激。
H331	吸入すると有毒。
H336	眠気又はめまいのおそれ。
H361d	胎児への悪影響のおそれの疑い。
H370	臓器の障害。
H371	臓器の障害のおそれ。
H373	長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。

安全データシート

EU Regulation No. 1907/2006 に従って (REACH)

加工された日付: 2023/02/09

印刷日: 2023/02/16

バージョン: 1.2



頁 13/13

HTC Stain Protection

16.6. 教育指針

データなし

16.7. 追加情報

この安全データシートの記述は、印刷時点における最良の知見に基づいている。その情報は、この安全データシートに記載されている製品の貯蔵、加工、運搬および処理の際、安全にとりあつかうための手がかりとなるはずですが、その記述は、他の製品に適用することはできない。その製品が他の材料と混ざり合う、または加工されるかぎりでは、又は工程の場合、本製品安全データシートに記載された情報は新しく作られたどんな物質に対して必ずしも有効ではない。